



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Marzo 2012

DEVIRINOL 45 F

| SECCION 1: Identificación de las Sustancia Química y del Proveedor | |
|---|--|
| Nombre del Producto: | DEVIRINOL 45 F |
| Fabricante: | United Phosphorus Limited |
| Importador y Distribuidor: | Nufarm Chile Ltda. Av. Las Condes 11.380 Of. 72 Vitacura, Santiago de Chile |
| Teléfonos de Emergencia: | RITA - CHILE : (56 2) 661 9414 / 777 1994 Nufarm Chile Ltda. : (56-2) 215-9466 |
| SECCION 2: información sobre la sustancia o mezcla | |
| Tipo del Producto: | Herbicida Selectivo |
| Ingrediente Activo: | Napropamida |
| Nombre Químico: | (RS)-N,N-dietil-2-(1-Naftiloxi) propionamida |
| Concentración: | 45% p/v |
| Formulación: | Suspension concentrada (SC) |
| Modo de Acción: | Herbicida residual de pre siembra |
| Fórmula Química: | C ₁₇ H ₂₁ NO ₂ |
| No. CAS: | 15299-99-7 |
| No. NU: | 3082 |
| SECCION 3: Identificación de los riesgos | |
| Marca en etiqueta | CUIDADO. Franja color verde. |
| Clasificación del riesgo del producto químico: | Normalmente no ofrece peligro. Categoría IV. (Resolución SAG No. 2196 del 2000). |
| Principales riesgos: | Irritante a la piel y los ojos. Tóxico a organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de largo plazo en ambientes acuáticos. |
| Riesgos especiales de la sustancia: | Evitar contacto con agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y álcalis. |
| SECCION 4: Medidas de primeros auxilios | |
| En caso de contacto accidental con el producto: | |
| - Inhalación: | Puede causar irritación de la garganta. Sacar al afectado del área de exposición. |
| - Contacto con la piel: | Puede producir irritación y enrojecimiento de la piel. Remover inmediatamente toda la ropa y zapato contaminado y lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón. |
| - Contacto con los ojos: | Puede producir irritación y enrojecimiento de los ojos. Lavar los ojos con abundante agua corriente por 15 minutos. Consultar a un médico especialista. |
| - Ingestión: | Puede causar náuseas y dolor estomacal. Lavar la boca con agua limpia. No inducir el vómito. Consultar al médico. |
| Notas para el médico tratante: | No se conoce antídoto específico. |
| SECCION 5: Medidas para combate del fuego | |
| Agentes de extinción: | Neblina de agua; dióxido de carbono. |
| Equipos de protección personal para el combate del fuego: | Usar aparato de respiración autónomo. Emplear ropa protectora para prevenir el contacto con la piel y los ojos. |
| Productos peligrosos que se liberan en la combustión: | En combustión emite humos tóxicos. |

| SECCION 6: Medidas para controlar derrames o fugas | |
|---|--|
| Precauciones personales: | Marcar el área contaminada con el derrame y prohibir el acceso de personas no autorizadas. Emplear ropa protectora adecuada. Poner los envases que están goteando con la gotera hacia arriba para prevenir el derrame. |
| Precauciones del medio ambiente: | No descargar en drenajes o ríos. Contener el derrame con barreras. |
| Procedimiento de Limpieza: | Absorber el derrame con tierra o arena. Transferir a un envase sellado y etiquetado para su posterior eliminación de acuerdo con la legislación vigente. |
| SECCION 7: Manipulación y almacenamiento | |
| Manipulación: | Antes de manipular y usar el producto, leer cuidadosamente y seguir las indicaciones entregadas en la etiqueta. Evitar el contacto directo con el producto. Asegurarse que haya suficiente ventilación en el área de trabajo. Evitar la formación y propagación de neblina en el aire. No comer, beber o fumar durante la manipulación y uso. Emplear ropa protectora. |
| Almacenamiento: | Almacenar el producto en su envase original, bajo llave, bien cerrado y con etiqueta en buen estado. Almacenar en lugar frío y bien ventilado. Mantenerlo alejado de las heladas. Mantener fuera del alcance de los niños y personas no responsables. No almacenar junto con alimentos y forrajes para los animales. |
| SECCION 8: Control de exposición / protección personal | |
| Equipos de protección personal recomendado para | |
| - Protección respiratoria: | Aparato de respiración autónomo |
| - Protección de las manos: | Utilizar guantes protectores |
| - Protección de los ojos: | Usar gafas de seguridad bien ajustadas. Asegurarse que el baño para los ojos este a mano |
| - Protección de la piel y cuerpo: | Emplear ropa protectora incluyendo overol o pantalón largo, camisa de manga larga, delantal impermeable, gorro o sombrero, botas de goma, calcetines. |
| - Medidas de higiene: | Lavarse completamente después del trabajo (ducha, baño, incluido el cabello) Lavar completamente las partes expuestas del cuerpo. Cambiar de ropa. Lavar la ropa separadamente antes de volverla a usar. Limpiar completamente el equipo contaminado con jabón y agua, o solución de soda. |
| SECCION 9: Propiedades físicas y químicas | |
| Estado físico: | Líquido |
| Apariencia: | Líquido |
| color | Beige |
| Olor: | Olor característico a solvente. |
| pH: | 8-9 |
| Punto de ebullición: | Aprox. 100° C. |
| Oxidación: | No oxidante |
| Viscosidad: | Viscoso |
| Valor de viscosidad: | 30-70 seg. |
| Método test de viscosidad: | ISO 2431 |
| Solubilidad en agua: | Miscible en todas proporciones |
| Densidad relativa: | 1.08 - 1.12 |
| SECCION 10: Estabilidad y reactividad | |
| Estabilidad: | Estable bajo condiciones normales |
| Materiales que se deben evitar: | Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes y álcalis. |
| Productos peligrosos de la descomposición: | En combustión emite humos tóxicos. Descomposición termal emite vapores tóxicos e irritantes. |
| SECCION 11: Información toxicológica | |
| Toxicidad aguda (DL50): | LD ₅₀ Dermal >5000 mg/kg (rata) LD ₅₀ Oral: >5000 mg/kg (rata) LC ₅₀ Inhalatoria: > 3.302 mg/L Irritación a la piel: Levemente irritante en el sitio de |

| | |
|---|--|
| | <p>contacto.</p> <p>Irritación ocular: Prácticamente no irritante para ojos</p> <p>Sensibilizante: No Sensibilizante en la piel de cobayo. (para el ingrediente activo)</p> <p>Carcinogenicidad: No se encontró evidencia de efectos oncogénicos. (para el ingrediente activo)</p> |
| SECCION 12: Información ecológica | |
| Ecotoxicidad: | LD ₅₀ aves > 2000 mg/kg LC ₅₀ abejas > 3000 ppm. No toxico a abejas |
| Movilidad en el suelo | Fácilmente absorbido |
| Persistencia/degradabilidad: | No biodegradable fácilmente. Fotodegradable. |
| Bioacumulacion: | No tiene potencial de bioacumulacion. |
| SECCION 13: Consideraciones sobre disposición final | |
| Eliminación del producto: | Se deben tomar en cuenta las reglamentaciones locales, de acuerdo con la legislación vigente. |
| Eliminación de los envases: | Realizar triple lavado de los envases inmediatamente después de vaciados, posteriormente destruirlos para evitar que sean usados nuevamente. Entregarlos en centros de acopios autorizados. Nunca dejar envases vacios cerca de viviendas, fuentes de agua o animales. |
| SECCION 14: Información sobre transporte | |
| Informacion especial: | Transportar El producto em su envase original cerrado y asegurar La carga para evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo em vehículos acondicionados para productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente. No transportar com alimentos. |
| Nch 2190, marcas aplicables | No disponible |
| Numero NU | 3082 Clase ADR 3 |
| Tren/carretera | No disponible |
| Marítimo: | Contaminante marino |
| Aérea (ICAO/IATA) | Nº UN 3082. Clase 9. Packing Group III |
| SECCION 15: Normas vigentes | |
| Clasificación Toxicológica OMS: | Grupo II. Moderadamente peligroso. |
| SECCION 16: Otras informaciones | |
| <p>Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, Nufarm Chile Ltda. no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.</p> | |